

JIS

自動車用緊急脱出支援用具

JIS D 5716 : 2024

令和 6 年 3 月 21 日 改正

日本産業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本産業標準調査会標準第一部会 交通・物流技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	椎 名 武 夫	国立大学法人千葉大学
(委員)	上 原 実	一般社団法人日本産業機械工業会
	大 前 昭 博	一般社団法人日本鉄道車輛工業会
	加 藤 洋 子	独立行政法人自動車技術総合機構
	後 藤 正 博	株式会社デンソー (公益社団法人自動車技術会)
	関 清 隆	公益財団法人鉄道総合技術研究所
	園 山 洋 一	公益社団法人日本包装技術協会
	田 淵 一 浩	一般財団法人日本船舶技術研究協会
	池 主 得 巨 子	規格開発エキスパート
	長谷部 紀 子	株式会社 JAF サービス
	藤 井 高 明	西武鉄道株式会社 (一般社団法人日本民営鉄道協会)

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：平成 28.9.20 改正：令和 6.3.21

官 報 掲 載 日：令和 6.3.21

原案作成協力者：一般財団法人日本規格協会

(〒108-0073 東京都港区三田 3-13-12 三田 MT ビル TEL 050-1742-6017)

審 議 部 会：日本産業標準調査会 標準第一部会 (部会長 松橋 隆治)

審議専門委員会：交通・物流技術専門委員会 (委員長 椎名 武夫)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成協力者又は経済産業省産業技術環境局 国際標準課 (〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1 E-mail:jisc@meti.go.jp 又は FAX 03-3580-8625) にご連絡ください。

なお、日本産業規格は、産業標準化法の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本産業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

目 次

	ページ
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	1
4 種類	2
5 性能	3
6 外観, 構造, 形状及び材料	3
6.1 外観	3
6.2 構造及び形状	3
6.3 材料	4
7 試験方法	4
7.1 一般	4
7.2 ガラス破砕突起部の硬さ試験	5
7.3 シートベルトカッタの形状・寸法試験	5
7.4 耐寒性及び耐熱性試験	6
7.5 温湿度サイクル試験	6
7.6 シートベルト切断試験	7
7.7 ガラス破砕試験	8
7.8 衝撃試験	11
7.9 落下試験	11
8 検査方法	12
9 表示	12
10 取扱説明書	12
解 説	14

まえがき

この規格は、産業標準化法に基づき、日本産業標準調査会の審議を経て、経済産業大臣が改正した日本産業規格である。これによって、**JIS D 5716:2016** は改正され、この規格に置き換えられた。

なお、令和7年3月20日までの間は、産業標準化法第30条第1項等の関係条項の規定に基づくJISマーク表示認証において、**JIS D 5716:2016** を適用してもよい。

この規格は、著作権法で保護対象となっている著作物である。

この規格の一部が、特許権、出願公開後の特許出願又は実用新案権に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣及び日本産業標準調査会は、このような特許権、出願公開後の特許出願及び実用新案権に関わる確認について、責任はもたない。

自動車用緊急脱出支援用具

Emergency escape tools for automobile

1 適用範囲

この規格は、主に競技用途を除く自動車での交通事故又は水没事故で車内に閉じ込められた場合に、車内から緊急脱出するために用いる、シートベルト切断機能及びガラス破碎機能をもつ自動車用緊急脱出支援用具（以下、脱出支援用具という。）について規定する。

ガラス破碎機能が対象とするガラスは呼び厚さ 4 mm 以下の強化ガラスとし、合わせガラス及び有機ガラスは含まない。消火機能などの付加機能を併せもつ脱出支援用具のシートベルト切断機能及びガラス破碎機能にもこの規格は適用可能である。

脱出支援用具は、バス用、トラック用などとしても使用できるが、定員数などを考慮して適切な本数を搭載するのがよい。

2 引用規格

次に掲げる引用規格は、この規格に引用されることによって、その一部又は全部がこの規格の要求事項を構成している。これらの引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

JIS D 4604 自動車部品—シートベルト

JIS R 3211 自動車用安全ガラス

JIS Z 2244-1 ビッカース硬さ試験—第 1 部：試験方法

3 用語及び定義

この規格で用いる主な用語及び定義は、次による。

3.1

自動車用緊急脱出支援用具

シートベルトを切断する機能及び強化ガラスを破碎する機能を併せもち、閉じ込められた車内から緊急脱出するための用具

注釈 1 シートベルトを切断する機能と強化ガラスを破碎する機能が分離していて組み合わせて使用する用具、消火機能などの付加機能が一体化された用具などもある。

3.2

ガラス破碎突起部